

## ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

ДК 021:2015 45310000- 3 Електромонтажні роботи  
(Облаштування варочного цеху їдальні Комунального закладу “Чернігівський ліцей” Чернігівської обласної ради за адресою: вул.Тероборони, 50 в м. Чернігові)

№ з/п	Найменування роботи	Од. виміру	Кількість
1	Облаштування варочного цеху їдальні Комунального закладу “Чернігівський ліцей” Чернігівської обласної ради за адресою: вул.Тероборони, 50 в м. Чернігові	послуга	1

### Умови надання послуг

#### 1. Основні дані.

1.1. Місцезнаходження Об'єкта: м.Чернігів, вул.Тероборони,50.

1.2. Клас наслідків (відповідальності) об'єкта: СС2.

2. Терміни та етапи надання послуг : відповідно до умов договору (далі – договір).

#### 3. Визначення вартості послуг:

Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути розрахована відповідно до КНУ Настанова з визначення вартості будівництва ( Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві»).

3.1. Під час визначення вартості послуг, вартість матеріальних ресурсів приймається Учасником(Виконавцем) за середньою (за умови всіх однакових (рівних) характеристик) ціною на підставі проведеного аналізу цін на ринку, а також враховуються вимоги законодавства щодо ступеню локалізації виробництва товарів, що будуть передаватись Замовнику у власність (за наявності таких).

3.2. Обсяги:

### Відомість обсягів робіт

Облаштування варочного цеху їдальні Комунального закладу "Чернігівський ліцей" Чернігівської обласної ради адресою: вул. Тероборони, 50 в м.Чернігові

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Система пожежогасіння кухонного обладнання</u>			
	<u>Розділ 1. Напрямок №1</u>			
1	Монтаж модулю пожежогасіння	шт	1	
2	Монтаж пускача ручного дистанційного	шт	1	
3	Монтаж замка термочутливого з скляною колбою 93	шт	4	
4	Трубні проводки з безшовних труб із легуваних і корозієстійких сталей на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], тип з'єднання рознімний, діаметр зовнішній 22 мм	м	30	
5	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (хомут)	шт	31	
6	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб надсадок	шт	1	
7	Затягування троса натяжного ніржавіючого в труби	м	18	
8	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС	шт	1	
	<u>Розділ 2. Матеріали, що не враховані у вартість монтажу для напрямка №1</u>			
	<u>Розділ 3. Резерв та аксесуари</u>			
	<u>Розділ 4. Монтажні роботи для виведення сигналу спрацювання на ППК</u>			
9	Блок реле зовнішніх пристроїв	шт	1	
10	Прокладання коробів пластикових	м	20	
11	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у коробах	м	40	
12	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	м	200	
	<u>Розділ 5. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт.</u>			

## ДЕФЕКТНИЙ АКТ

**Облаштування варочного цеху їдальні Комунального закладу "Чернігівський ліцей" Чернігівської обласної ради адресою: вул. Тероборони, 50 в м.Чернігові**

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж модулю пожежогасіння	шт	1	
2	Монтаж пускача ручного дистанційного	шт	1	
3	Монтаж замка термочутливого з скляною колбою 93	шт	4	
4	Трубні проводки з безшовних труб із легованих і корозієстійких сталей на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], тип з'єднання рознімний, діаметр зовнішній 22 мм	м	30	
5	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (хомут)	шт	31	
6	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб насадок	шт	1	
7	Затягування троса натяжного ніржавіючого в труби	м	18	
8	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС	шт	1	
9	Труба з нержавіючої сталі д. 16*1 мм	м	30	
10	Фітинг прямиий під трубу 16*1	шт	6	
11	Коліно під трубу 16*1	шт	6	
12	Трійник під трубу 16*1	шт	3	
13	Ввід для труб	шт	3	
14	Хомут під трубу 16*1	шт	27	
15	Шпілька М8 довж. 3 м	шт	20	
16	Лазерний вказівник напрямку розпилу	шт	1	
17	Трос натяжний механічного пуску д. 1, мм	м	18	
18	Комплект зажимів для тросу /10шт/	шт	2	
19	Замок термочутливий 93	шт	4	
20	Груз натяжний	шт	1	
21	Дистанційний пускач ручний	шт	1	
22	Ролік тросовий закритий	шт	5	
23	Хомут обвідний	шт	4	
24	Заглушка трубна під трос	шт	1	
25	Насадок РЦ-3-60	шт	1	
26	Модуль локального пожежогасіння ВКС-10-1 МТ з механічним пуском	шт	1	
27	Вогнезахисна речовина Prevento /шт./	кг	1	
28	Мембрана 14 мм (ЗПП.І-20.08)	шт	1	

1	2	3	4	5
29	Захисний ковпачок	шт	1	
30	Замок термочутливий 93	шт	1	
31	Блок реле зовнішніх пристроїв	шт	1	
32	Прокладання коробів пластикових	м	20	
33	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у коробах	м	40	
34	Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	м	200	
35	Блоки реле зовнішніх пристроїв (8 реле 30В, 7А) БРВУ	шт	1	
36	Кабельний канал 16x16 мм	м	20	
37	Кабель КОРК -FRHF FE180/Н E30-90 2*2*0,8	м	20	
38	Кабель КМРкЕН FE180 Ек30 4*2*0,5	м	10	
39	Кабель КОРкНс FRHE FE180/E30-90 3x1,5 (Ек 30)	м	10	
40	Кабель вогнестійкий КОРкНс FRHF FE180/E30-90 2x1,0	м	200	
41	Дюбелі - саморіз	шт	500	
42	Стяжки	шт	400	

Облаштування варочного цеху їдальні Комунального закладу "Чернігівський ліцей" Чернігівської обласної ради адресою: вул. Тероборони, 50 в м. Чернігові

**Відомість ресурсів**

№ ц.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівель- но-склад- ські вит- рати, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти</b>						
		Блоки реле зовнішніх пристроїв (8 реле 30В, 7А) БРВУ	шт	1				
		Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00015				
		Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00007				
		Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм	т	0,0001				
		Дюбелі з каліброваною головкою [розсіпом] 3x68,5 мм	т	0,00003				
		Гіпсові в'язучі Г-3	т	0,0024				
		Кисень технічний газоподібний	м3	0,074				
		Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм	т	0,0004				
		Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00016				
		Вогнезахисна речовина Prevento /шт./	кг	1				
		Мембрана 14 мм (ЗПП.І-20.08)	шт	1				
		Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,018				
		Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00245				
		Болти з гайками та шайбами	т	0,0341				
		Трос натяжний механічного пуску д.1,мм	м	18				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Кабель КОРК -FRHF FE180/Н E30-90 2*2*0,8	м	20				
		Кабельний канал 16x16 мм	10м	2				
		Кабель вогнестійкий КОРКНС FRHF FE180/E30-90 2x1,0	м	200				
		Стрічка ізоляційна "Пара"	кг	0,0288				
		Дюбелі У658, У661	100шт	0,3312				
		Дюбелі - саморіз	шт	500				
		Дюбель-цвях ДГПШ 4,5x50 мм	100шт	0,04				
		Кабель КМРКЕН FE180 Ек30 4*2*0,5	м	10				
		Кабель КОРКНС FRHE FE180/E30-90 3x1,5 (Ек 30)	м	10				
		Стяжки	100 шт	4				
		Дистанційний пускач ручний	шт	1				
		Ролік тросовий закритий	шт	5				
		Комплект зажимів для тросу /10шт/	шт	2				
		Хомут обвідний	шт	4				
		Модуль локального пожежогасіння ВКС-10-1 МТ з механічним пуском	шт	1				
		Замок термочутливий 93	шт	5				
		Груз натяжний	шт	1				
		Труба з нержавіючої сталі д.16*1 мм	м	30				
		Скоба будівельна К853	100шт	4,8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Скоби будівельні	кг	0,6				
		Фітинг прямий під трубу 16*1	шт	6				
		Коліно під трубу 16*1	шт	6				
		Трійник під трубу 16*1	шт	3				
		Ввід для труб	шт	3				
		Хомут під трубу 16*1	шт	27				
		Шпілька М8 довж. 3 м	шт	20				
		Лазерний вказівник напрямку розпилу	шт	1				
		Заглушка трубна під трос	шт	1				
		Насадок РЦ-3-60	шт	1				
		Захисний ковпачок	шт	1				

**Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01**  
**на Система пожежогасіння кухонного обладнання**  
**Облаштування варочного цеху їдальні Комунального закладу "Чернігівський ліцей" Чернігівської обласної ради адресою: вул. Тероборони, 50 в м. Чернігові.**

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 1. Напрямок №1</b>									
1		Монтаж модулю пожежогасіння	10 шт	0,1							
2		Монтаж пускача ручного дистанційного	шт	1							
3		Монтаж замка термочутливого з склянню колбою 93	шт	4							
4		Трубні проводки з безшовних труб із легованих і корозієстійких сталей на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см <sup>2</sup> ], тип з'єднання рознімний, діаметр зовнішній 22 мм	100 м	0,3							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		Установлення вентилю, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм (хомут)	шт	31							
6		Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб насадок	шт	1							
7		Затягування троса натяжного нержавіючого в труби	100м	0,18							
8		Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС	шт	1							
<b>Розділ 2. Матеріали, що не враховані у вартість монтажу для напрямка №1</b>											
9		Труба з нержавіючої сталі д.16*1 мм	м	30							
10		Фітинг прямий під трубу 16*1	шт	6							
11		Коліно під трубу 16*1	шт	6							
12		Трійник під трубу 16*1	шт	3							
13		Ввід для труб	шт	3							
14		Хомут під трубу 16*1	шт	27							
15		Шпілька М8 довж. 3 м	шт	20							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27		Вогнезахисна речовина Prevento /шт./	кг	1							
28		Мембрана 14 мм (ЗПП.І-20.08)	шт	1							
29		Захисний ковпачок	шт	1							
30		Замок термочутливий 93	шт	1							
<b>Розділ 4. Монтажні роботи для виведення сигналу спрацювання на ППК</b>											
31		Блок реле зовнішніх пристроїв	шт	1							
32		Прокладання коробів пластикових	100м	0,2							
33		Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм <sup>2</sup> у коробах	100м	0,4							
34		Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних	100 м	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ 5. Матеріали, що не враховані у вартість монтажних робіт.</b>									
35		Блоки реле зовнішніх пристроїв (8 реле 30В, 7А) БРВУ	шт	1							
36		Кабельний канад 16x16 мм	10м	2							
37		Кабель КОРК -FRHF FE180/Н Е30-90 2*2*0,8	м	20							
38		Кабель КМРКЕН FE180 Ек30 4*2*0,5	м	10							
39		Кабель КОРКНс FRHE FE180/Е30-90 3x1,5 (Ек 30)	м	10							
40		Кабель вогнестійкий КОРКНс FRHF FE180/Е30-90 2x1,0	м	200							
41		Дюбелі - саморіз	шт	500							
42		Стяжки	100 шт	4							

Якщо в технічній специфікації міститься посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, то слід розуміти у значенні «або еквівалент».





































































